

(版本二) 數學科 代數 第一章 一元一次方程式 檢測卷 C

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

每題 5 分，共 100 分

1. 解方程式  $x-3=6$

2. 解方程式  $-2x-5=7$

3. 解方程式  $\frac{x}{5}+3=4$

4. 解方程式  $\frac{x}{4}+\frac{1}{2}=\frac{7}{4}$

5. 解方程式  $\frac{x}{5}=\frac{7}{25}$

6. 解方程式  $\frac{10}{5}=-\frac{3x}{4}$

7. 解方程式  $\frac{x+1}{9}=\frac{1}{3}$

8. 解方程式  $\frac{15}{x-3}=\frac{3}{5}$

9. 解方程式  $-\frac{x}{3}=\frac{3x+1}{4}$

10. 解方程式  $\frac{1}{3}(9x-6)=\frac{7}{8}(8x-16)$

11. 若甲數的  $\frac{1}{6}$  倍加 2 等於 5，則甲數＝？

12. 若  $x+3=6$  與  $2x+a=8$  中的  $x$  值相等，則  $a=$  ？

13. 1 個鰻魚便當  $x$  元，小英 買了 4 個，付了一張 500 元鈔票給老闆，找回 20 元，請問 1 個鰻魚便當多少元？
14. 小華 有  $x$  顆巧克力，分給 小明 36 顆之後，小華 有的巧克力數量變成原本的 0.6 倍，請問 小華 原有多少顆巧克力？
15. 有大小兩數，大數比小數多 12，大小兩數之和為 32，試求小數之值。
16. 某矩形，長為寬的 3 倍，周長為 48 公分，請問此矩形的寬為多少公分？
17. 3 年前，哥哥的年齡是弟弟的 2 倍。若現在哥哥年齡為 7 歲，請問現在弟弟年齡為幾歲？
18.  $x$  的 3 倍加 7，與  $x$  加 11 所得的結果相同，試求  $x$  之值。
19. 百貨公司週年慶，所有鞋子打 8 折出售。小明發現某雙鞋子打折後為 640 元，請問此雙鞋子未打折時應為多少元？
20. 3 個連續奇數，其和為 87，請問這 3 個奇數分別為多少？